

Compound piperaquine tablet

Publication number: CN1237416

Publication date: 1999-12-08

Inventor: LI GUOQIAO (CN)

Applicant: JIANQIAO MEDICINE SCIENCE & TE (CN)

Classification:

- **International:** A61K31/505; A61P33/06; A61K31/505; A61P33/00;
(IPC1-7): A61K31/505

- **european:**

Application number: CN19981013233 19980602

Priority number(s): CN19981013233 19980602

Report a data error here

Abstract of CN1237416

The compound piperaquine tablet for curing pernicious malaria with multiple drug resistance is made up by using prescription formed from piperaquine phosphate, dihydroarteanuin, trimethoprim and primaquine phosphate. The clinical tests show that said invented compound piperaquine tablet features high-efficiency, quick-acting, low toxicity and short course of treatment.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl⁶

A61K 31/505

//A61K31/505,31:

495,31:44,31:35

[12]发明专利申请公开说明书

[21]申请号 98113233.2

[43]公开日 1999年12月8日

[11]公开号 CN 1237416A

[22]申请日 98.6.2 [21]申请号 98113233.2
[71]申请人 广州市健桥医药科技进出口有限公司
地址 510405 广东省广州市白云区柯子岭景云路
100号东梯 302或402号
[72]发明人 李国桥

[74]专利代理机构 广东专利事务所
代理人 阎永昌

权利要求书1页 说明书2页 附图页数0页

[54]发明名称 复方哌喹片

[57]摘要

本发明提供一种治疗多重抗药性恶性疟疾的新药复方哌喹片，由磷酸哌喹、双氢青蒿素、甲氧苄啶和磷酸伯氨喹组方制成。该药通过临床实验表明具有速效、高效、低毒、短疗程的特点，其疗效明显优于目前国内外的同类药。

ISSN1008-4274

专利文献出版社出版

说 明 书

补哌嗪之不足；甲氧苄啶是一种增效剂，有助于提高治愈率降低复燃率；磷酸伯氨喹主要用于杀灭配子体，清除传染源和阻断传播。

下面通过实施例对本发明作进一步详述：

按下述配方取量：

磷酸哌嗪	160g
双氢青蒿素或其同类药	16g
甲氧苄啶	45g
磷酸伯氨喹	5g
辅料（羟丙基纤维素）	适量

制成 1000片

制剂工艺：

先对原辅材料进行检测，将合格之原料分别粉碎，过100目筛，然后按处方量准确称取原料及辅料。将各组份混合均匀压片，包装即为成品。

本发明的复方哌喹片可用于治疗各类疟疾尤其适用于治疗恶性疟和多重抗药性恶性疟疾，成人用量为2天，疗程总量8片：即0小时，8小时，24小时和32小时，每次服2片。通过500多例临床实验证明本药具有速效、高效、低毒、短疗程的特点，其疗效明显优于目前国内外的同类药。

权 利 要 求 书

1、一种复方哌喹片，其特征是该片剂包括磷酸哌喹（Piperaquine phosphate）、双氢青蒿素（Dihydroartemisinin）、甲氧苄啶（Trimethoprim）和磷酸伯氨喹（Primaquine Phosphate）四药份的重量配比范围是：

磷酸哌喹	25—35份
双氢青蒿素或其同类药	2—5份
甲氧苄啶	6—12份
磷酸伯氨喹	1份

2、根据权利要求1所述的复方哌喹片，其特征是双氢青蒿素的同类药是指青蒿素、青蒿琥酯、蒿甲醚或青蒿素的其他衍生物。

说 明 书

复方哌喹片

本发明涉及一种治疗疟疾的新药，特别是复方哌喹片新药。

目前，多重抗药性恶性疟疾正在全球蔓延，东南亚尤为严重。常用的抗疟药如甲氟喹（Mefloquine）和甲氟喹复方一一法西密（Fansimef）疗效在逐渐下降；青蒿素类药虽然疗效不错，但是疗程偏长，在疟区推广有一定的困难。

本发明的目的旨在克服现有各种抗疟药的不足而提供一种速效、高效、低毒、短疗程的治疗多重抗药性恶性疟疾的新药——复方哌喹片。

本发明的目的是这样实现的：

一种复方哌喹片，其特征是该片剂包括磷酸哌喹（Piperazine phosphate）、双氢青蒿素（Dihydroartemisinin）、甲氧苄啶（Trimethoprim）和磷酸伯氨喹（Primaquine Phosphate），四药份的重量配比范围是：

磷酸哌喹	25—35份
双氢青蒿素或其同类药	2—5份
甲氧苄啶	6—12份
磷酸伯氨喹	1份

——所述的双氢青蒿素的同类药是指青蒿素、青蒿琥酯、蒿甲醚或青蒿素的其他衍生物。此类药物经体内最终转化为双氢青蒿素而发挥其杀灭原虫的作用。

本发明配方的原理是：磷酸哌喹具有长效特点，可使疗程缩短为2天；双氢青蒿素具有速效低毒，可迅速大量杀灭抗性恶性疟原虫以